

技术参数

型号	DL5.0C
电池类型	LiFePO4
额定电量	5.12kWh
额定容量	100Ah
额定电压	51.2V
工作电压	44.8~57.6V
建议充放电倍率	0.5C
最大放电倍率	1C
建议充/放电电流	50A
最大充电电流	75A
最大放电电流	100A
峰值充/放电电流	110A (15s)
放电深度(DOD)	90%
净重	54kg
尺寸[长*宽*高]	558*545*150mm
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-20~55°C
通讯方式	CAN/RS485/R232
循环寿命 ^[1]	≥ 6000次
防护等级	IP20
扩展性	最多并联50个模组
优势	可用于离网和并网模式，紧凑型设计
认证	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
适配逆变器	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe /Solis/Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow, etc.

[1]测试环境:80%DOD, 25°C, 0.2C充放电

DL5.0C

Dyness DL5.0C 采用经济型设计, 专为住宅和小型商业应用量身打造。这款磷酸铁锂电池模组支持远程升级和 APP 监控, 并提供多种安装方式。它可从 5.12kWh 扩展到 256kWh (最多并联 50 个模块), 提供多种电量选择以满足不同的需求。



APP监控(选配)
实时监控&远程升级



模块设计
灵活扩展



多种安装方式
壁挂式, 落地式, 可堆叠



高安全性磷酸铁锂
电芯级水平监测和平衡



广泛的兼容性
匹配领先的逆变器品牌